(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202936871 U
(45)授权公告日 2013.05.15

(21)申请号 201220586160.5

(22)申请日 2012.11.05

(73)专利权人 陆芳
地址 518101 广东省深圳市宝安区宝民一路广场大厦107

(72)发明人 陆芳

(51)Int.Cl.
E03D 11/02(2006.01)
E03D 11/18(2006.01)

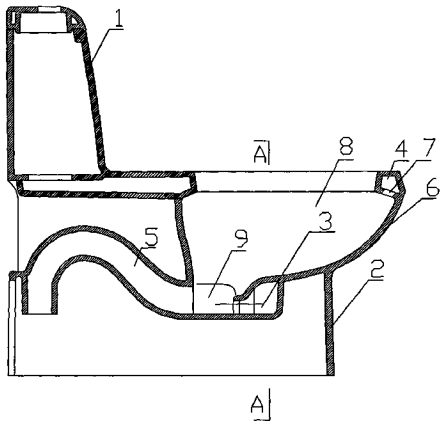
权利要求书1页 说明书1页 附图2页

(54)实用新型名称

虹吸式座便器

(57)摘要

本实用新型涉及一种座便器，尤其是一种虹吸式座便器，其包括水箱、座便器本体、喷射管道、布水圈和排污管道，在水箱内固定安装有冲水阀，在座便器本体的上端固定有与冲水阀的出水口相通的布水圈，在布水圈上分布有能沿座便器本体内壁向下出水的出水孔，在座便器本体的下部有分别与座便器本体内腔和排污管道相通的存水弯，在座便器本体内固定安装有两个喷射管道，每个喷射管道的进水端分别与冲水阀的出水口相通，每个喷射管道的出水端与存水弯相对应。本实用新型结构简单，使用方便，通过设置两个喷射管道，使座便器有较大的冲力和虹吸作用，不仅耗水量低而且冲洗率高。



CN 202936871 U

1. 一种虹吸式座便器，其特征在于包括水箱 (1)、座便器本体 (2)、喷射管道 (3)、布水圈 (4) 和排污管道 (5)，在水箱 (1) 内固定安装有冲水阀，在座便器本体 (2) 的上端固定有与冲水阀的出水口相通的布水圈 (4)，在布水圈 (4) 上分布有能沿座便器本体内壁 (6) 向下出水的出水孔 (7)，在座便器本体 (2) 的下部有分别与座便器本体内腔 (8) 和排污管道 (5) 相通的存水弯 (9)，在座便器本体 (2) 内固定安装有两个喷射管道 (3)，每个喷射管道 (3) 的进水端分别与冲水阀的出水口相通，每个喷射管道 (3) 的出水端与存水弯 (9) 相对应。

2. 根据权利要求 1 所述的虹吸式座便器，其特征在于喷射管道 (3) 呈 S 形。

虹吸式座便器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种座便器，是一种虹吸式座便器。

背景技术

[0002] 目前一般的虹吸式座便器是在水箱冲水后，靠水流的重力作用和流动旋转形成漩涡，通过座便器本身具有的虹吸作用将污物抽排到下水道中，完成整个排污过程。其存在水流阻力损失大，对污物的冲击力减弱，虹吸作用产生较晚，耗水量高，堵塞率高。

发明内容

[0003] 本实用新型提供了一种虹吸式座便器，克服了上述现有技术之不足，其能解决现有虹吸式座便器水流阻力损失大，对污物的冲击力减弱，虹吸作用产生较晚，耗水量高，堵塞率高的问题。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样来实现的：一种虹吸式座便器，包括水箱、座便器本体、喷射管道、布水圈和排污管道，在水箱内固定安装有冲水阀，在座便器本体的上端固定有与冲水阀的出水口相通的布水圈，在布水圈上分布有能沿座便器本体内壁向下出水的出水孔，在座便器本体的下部有分别与座便器本体内腔和排污管道相通的存水弯，在座便器本体内固定安装有两个喷射管道，每个喷射管道的进水端分别与冲水阀的出水口相通，每个喷射管道的出水端与存水弯相对应。

[0005] 以上喷射管道呈 S 形。

[0006] 本实用新型结构简单，使用方便，通过设置两个喷射管道，使座便器有较大的冲力和虹吸作用，不仅耗水量低而且冲洗率高。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型的主视剖视结构图。

[0008] 图 2 为图 1 的 A-A 向剖视图。

[0009] 图中的编码分别为：1 为水箱，2 为座便器本体，3 为喷射管道，4 为布水圈，5 为排污管道，6 为座便器本体内壁，7 为出水孔，8 为座便器本体内腔，9 为存水弯。

具体实施方式

[0010] 如图 1、2 所示，本虹吸式座便器，包括水箱 1、座便器本体 2、喷射管道 3、布水圈 4 和排污管道 5，在水箱 1 内固定安装有冲水阀，在座便器本体 2 的上端固定有与冲水阀的出水口相通的布水圈 4，在布水圈 4 上分布有能沿座便器本体内壁 6 向下出水的出水孔 7，在座便器本体 2 的下部有分别与座便器本体内腔 8 和排污管道 5 相通的存水弯 9，在座便器本体 2 内固定安装有两个喷射管道 3，每个喷射管道 3 的进水端分别与冲水阀的出水口相通，每个喷射管道 3 的出水端与存水弯 9 相对应。

[0011] 根据需要，喷射管道 3 呈 S 形。

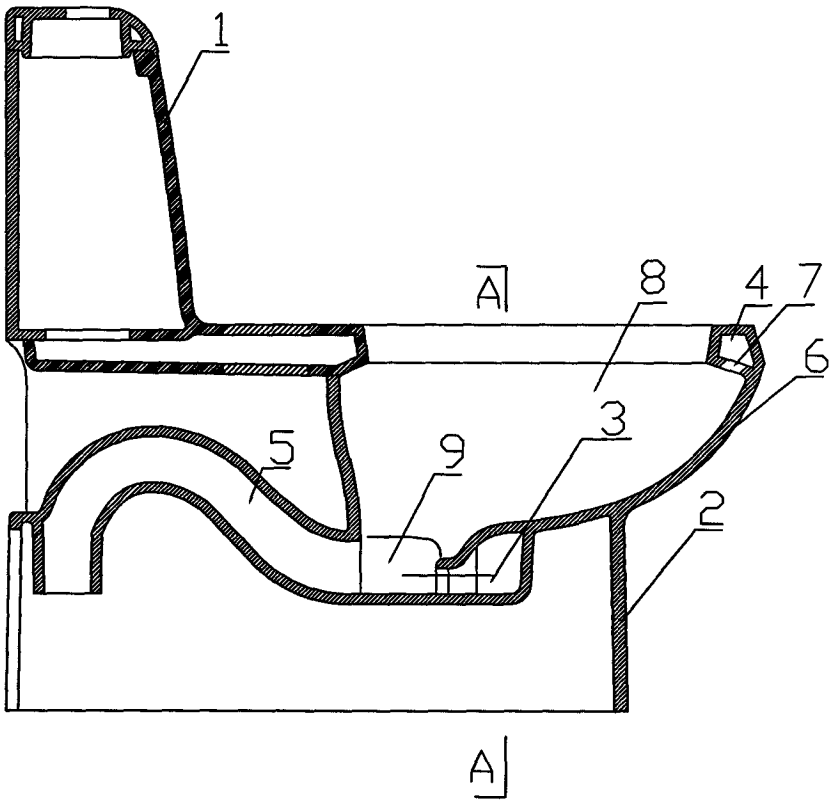


图 1

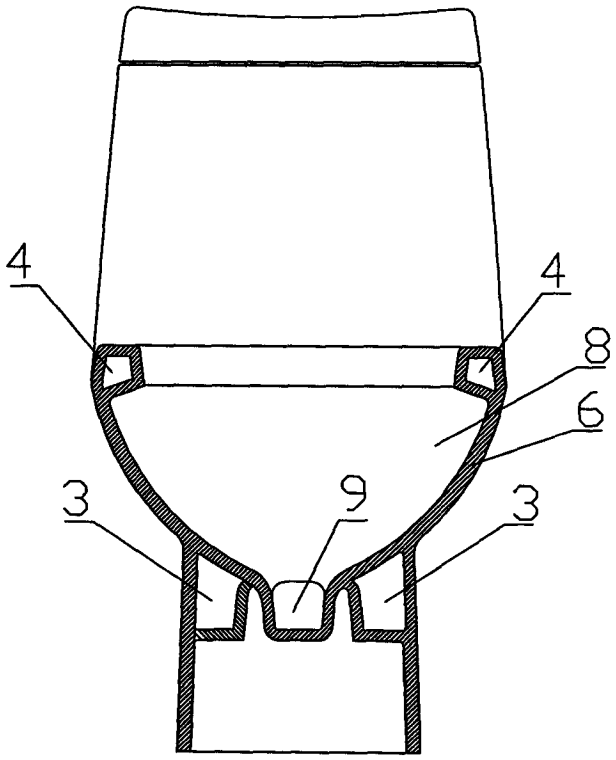


图 2